

巨蟹座系列

# MT-M10-156TD

570W|575W|580W|585W

156半片|双玻系列单晶组件

15  
years

产品质保

30  
years

功率质保

## 产品优势



优选的封装材料和严格的工艺方案,保证组件抗PID能力



电池切片技术,大幅减小了串电流,极大的降低组件内损,是高热地区项目的理想选择



通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试,适应严酷的户外环境



采用双玻 POE 封装,能有效应对户外各类严酷的环境



最高可承受 1500V 系统电压,有效减少 BOS 成本



防火等级 A 带来的额外安全性

此数据表中描述的规格和主要特性可能略有偏差。漫天光能保留在不另行通知的情况下,随时对此处所述信息作出任何调整的权利。请随时获取规格书的最新版本,该规格书应正式纳入双方订立的具有约束力的合同中,适用于与本协议中所述产品的买卖有关的所有交易。

由中国平安财产保险股份有限公司提供保险服务



# MT-M10-156TD

570W|575W|580W|585W

156半片|单玻系列双面单晶组件



## 电性能参数 (STC)

组件型号	M10-156TD 570	M10-156TD 575	M10-156TD 580	M10-156TD 585
最大功率(Pmax)	570W	575W	580W	585W
组件效率(%)	20.8%	21.0%	21.2%	21.4%
最大功率电压(Vmp)	44.46V	44.68V	44.90V	45.12V
最大功率电流(Imp)	12.82A	12.87A	12.92A	12.97A
开路电压(Voc)	53.59V	53.62V	53.64V	53.67V
短路电流(Isc)	13.49A	13.51A	13.54A	13.57A
组件工作温度范围	-40 to+85			
系统最大电压	DC1500V(IEC)			
系统最大保护电流	25A			
功率公差范围	0~+5w			

\*STC (标准测试环境): 辐照度1000 W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5。

## NOCT

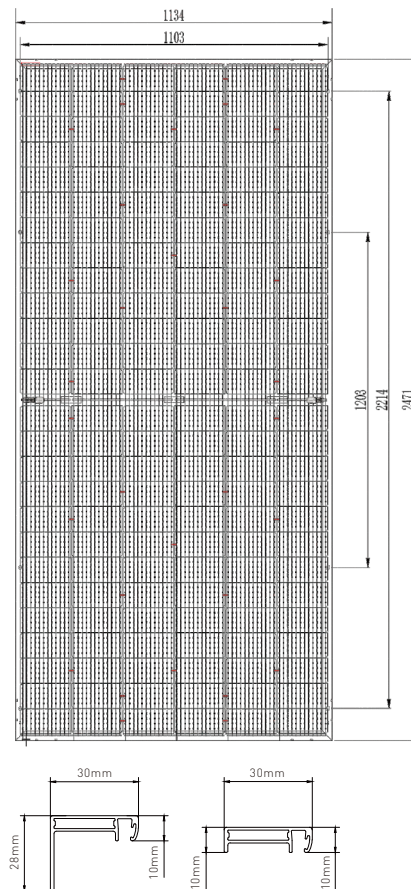
	570W	575W	580W	585W
最大功率(Pmax)	427.6W	431.4W	435.1W	438.9W
最大功率电压(Vmp)	42.39V	42.58V	42.77V	42.96V
最大功率电流(Imp)	10.09A	10.13A	10.17A	10.22A
开路电压(Voc)*	50.54V	50.56V	50.59V	50.62V
短路电流(Isc)*	10.87A	10.89A	10.91A	10.93A

\*NOCT (电池片标准工作温度条件): 辐照度800 W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s。

## 机械参数

层压结构	玻璃/POE/电池片/POE/玻璃
电池片类型	单晶电池片 182*91
电池排列	156片(6x26)
组件尺寸	2471x1134x30mm
组件重量	34.4kg
接线盒	防护等级IP67
输出线缆	4mm <sup>2</sup> , 200mm线长, 线长度可定制
连接器等级	UV防护线缆, MC4兼容
边框	阳极氧化铝合金边框
密封胶	POE
正面静态载荷(雪、风压)*	5400Pa
背面静态载荷(风压)*	2400Pa
玻璃	双玻, 2.0mm镀膜钢化玻璃

## 工程图纸



## 温度系数

电池额定工作温度 (NOCT)	44°C (±2°C)
最大功率温度系数 (Pm)	-0.26%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.24%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.04%/°C

## 包装信息

每箱容量	36片/托
17.5m车	28托/1008片
13.5m车	20托/720片